

## THỐNG KÊ LƯƠNG

Từ tháng:  Năm:  Đến tháng:  Năm:

Từ năm:  Đến năm:

Phòng ban:

Thống kê

Xuất Excel

| Stt | Phòng ban | Từ ngày | Đến ngày | Tổng lương |
|-----|-----------|---------|----------|------------|
|     |           |         |          |            |
|     |           |         |          |            |
|     |           |         |          |            |
|     |           |         |          |            |
|     |           |         |          |            |

### BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU

|   |     |   |  |                          |
|---|-----|---|--|--------------------------|
| Giao diện nhân viên kinh doanh - Chức năng thống kê doanh thu | STT | Điều kiện kích hoạt   | Xử lý  | Ghi chú                  |
|   | 1   | Khi người dùng nhấn vào nút “?”                                   | Chương trình sẽ gọi hàm ShowHelp() hiển thị ra một form hướng dẫn thực hiện thống kê |                          |
|   | 2   | Khi người dùng chọn vào 2 mốc thời gian “Từ tháng” và “Đến Tháng” | Chương trình sẽ gọi hàm getMonth()   |                          |
|   | 3   | Khi người dùng chọn vào 2 mốc thời gian “Từ năm” và “Đến năm”     | Chương trình sẽ gọi hàm getYear()  |                          |
|   | 4   | Khi người dùng nhấn chọn vào nút                                  | Chương trình gọi hàm   | Hàm thống kê lấy dữ liệu |

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  |   | “Thống kê”                               | ThongKe() và hiển thị kết quả thống kê ra bảng.  | từ các hàm get() để thực hiện tính toán và bảng thống kê có thể sắp xếp được theo từng cột. |
|  | 5 | Khi người dùng nhấn vào nút “Xuất Excel” | Chương trình sẽ gọi hàm XuatExcel() tạo ra một file Excel lưu dữ liệu của bảng kết quả thống kê. |   |

**BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU**

|                              |     |            |            |                              |                                    |                     |         |
|------------------------------|-----|------------|------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| Giao diện Thống kê doanh thu | STT | TÊN        | KIỂU       | Ý NGHĨA                      | MIỀN GIÁ TRỊ                       | GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH    | GHI CHÚ |
|                              | 1   | Thống kê   | JButton    | Kích hoạt chức năng thống kê | N/A                                | N/A                 |         |
|                              | 2   | Từ tháng   | JCombo Box | Chọn tháng bắt đầu thống kê  | “Tháng 1” đến “Tháng 12”           | Tháng 1             |         |
|                              | 3   | Đến tháng  | JCombo Box | Chọn tháng kết thúc thống kê | “Tháng 1” đến “Tháng 12”           | Tháng 1             |         |
|                              | 4   | Từ năm     | JCombo Box | Chọn năm bắt đầu thống kê    | Từ “1960” đến “2020”(năm hiện tại) | 2020 (năm hiện tại) |         |
|                              | 5   | Đến năm    | JCombo Box | Chọn năm kết thúc thống kê   | Từ “1960” đến “2020”(năm hiện tại) | 2020 (năm hiện tại) |         |
|                              | 6   | Xuất Excel | JButton    | Kích hoạt xuất Excel kết quả | N/A                                | N/A                 |         |

|  |   |               |        |                           |     |     |  |
|--|---|---------------|--------|---------------------------|-----|-----|--|
|  |   |               |        | thống kê                  |     |     |  |
|  | 7 | Bảng thống kê | JTable | Hiển thị kết quả thống kê | N/A | N/A |  |